



## DGAI-zertifizierte Ultraschallworkshops auf dem HAI in Berlin



Die DGAI bietet ihren Mitgliedern seit 2020 eine strukturierte Fortbildung im Bereich Ultraschall an, basierend auf dem Besuch von DGAI-zertifizierten Präsenz- und E-Learning-Kursen inkl. Lernerfolgskontrollen. Einige dieser Kurse können wir Ihnen mit begrenzter Teilnehmerzahl nun auch zusätzlich im Rahmen des Hauptstadtkongresses für Anästhesiologie und Intensivmedizin am 12. und 13. Oktober 2023 in Berlin anbieten.

Die Kurse werden als Praxisworkshops im Rahmen des Blended-Learning-Formats der DGAI angeboten. Das Absolvieren des zugehörigen E-Learnings inkl. erfolgreicher Erfolgskontrolle gilt als Voraussetzung zur Kursteilnahme. Die jeweiligen Nachweise sind vor der Teilnahme nachzuweisen (E-Learning-Zertifikat). Für den Zugang zu den E-Learning-Modulen erhalten Sie nach der Kursbuchung durch die DGAI einen entsprechenden Zugangscodex.

**Melden Sie sich jetzt an unter:** <https://hai-kongress.de/teilnehmerregistrierung.php>

Folgende Workshops werden angeboten:

### Perioperativ fokussierte Echokardiographie:

**Grundkurs Transthorakale Echokardiographie (PFE 1); 12.10.2023, 08.00 – 12.30 Uhr**

**Teilnahmegebühr incl. E-Learning: 300,00 €**

Der Kurs wendet sich vorrangig an Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten in der Anästhesiologie und Intensivmedizin ohne Vorkenntnisse in der Echokardiographie. Die Kursteilnahme soll in Kombination mit dem zuvor absolvierten E-Learning zur Durchführung einer fokussierten Echokardiographie befähigen.

Nach Abschluss des TTE-Grundkurses kann die Teilnehmerin bzw. der Teilnehmer

- die grundlegenden Einstellungen eines Sonographie-Gerätes steuern
- die Darstellung im B-Bild, M-Mode anwenden und optimieren
- die kardialen Strukturen und deren Funktion echokardiographisch identifizieren
- eine problem- und zielorientierte Indikation für die TTE stellen
- die transthorakalen Schnittebenen nach den WINFOCUS-Empfehlungen einstellen
- Artefakte und Normvariationen identifizieren
- die globale kardiale Funktion und die Funktion der Herzklappen einschätzen
- den Füllungszustand des Herzens abschätzen
- einen Perikarderguss erkennen.

### Anästhesie-fokussierte Sonographie:

**Modul AFS Neurosonographie 12.10.2023, 13.30 – 18.00 Uhr**

**Teilnahmegebühr incl. E-Learning: 300,00 €**

Der Kurs zum neuen AFS-Modul Neurosonographie soll den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, nach erfolgreich absolviertem E-Learning, die praktischen Grundkenntnisse und Fertigkeiten für die wichtigsten Sonographie-gestützten Regionalanästhesie-Verfahren vermitteln. Die Lernziele des Kurses beziehen sich primär auf die Anwendung der gängigen und in der Weiterbildungsordnung verankerten peripheren Nervenblockaden der oberen und unteren Extremität und einiger Rescue-Blockaden, die aktuell weniger verbreitet sind, in den praktischen Übungen vermittelt. Am Ende des Kurses sollen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Basiskenntnisse zur Nervenultraschallvorweisung vorweisen können und den formalen Ablauf von Sonographie-gestützten Nervenblockaden entsprechend der notwendigen Hygienevorgaben beherrschen.

Nach Abschluss des AFS-Moduls Neurosonographie kann die Teilnehmerin bzw. der Teilnehmer

- praktische Fertigkeiten ultraschallgestützter Regionalanästhesieverfahren anwenden
- Kenntnisse der Nadelführung anwenden
- Kenntnisse über die Dosierung und Visualisierung von Lokalnarkotika umsetzen
- die Konfiguration eines „Punktionsarbeitsplatzes“ durchführen
- anatomische Kenntnisse in die sonographische Darstellung von Nerven transferieren
- Blockaden des Plexus brachialis durchführen
- Blockaden des Plexus axillaris und der entsprechenden Rescue-Blockaden anwenden
- Blockaden der unteren Extremität durchführen
- hygienische Vorgaben in den Punktionsablauf integrieren.

### Anästhesie-fokussierte Sonographie

**Modul AFS Notfallsonographie 13.10.2023, 08.00 – 12.30 Uhr**

**Teilnahmegebühr incl. E-Learning: 300,00 €**

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen nach erfolgreichem Abschluss des E-Learnings und Teilnahme am AFS-Workshop Notfallsonographie die Kenntnisse und Fähigkeiten in der Notfallsonographie besitzen, um die Sonographie als zeitsparende Entscheidungshilfe in Notfallsituationen zu integrieren.

Nach Abschluss des AFS-Moduls Notfallsonographie kann die Teilnehmerin bzw. der Teilnehmer

- das Ultraschallgerät in den notwendigen Anwendungen bedienen
- Grundkenntnisse der Lungensonographie zum Ausschluss eines Pneumothorax anwenden
- die spezifischen Artefakte erkennen und interpretieren
- eine Perikardtamponade oder einen relevanten Perikarderguss erkennen
- die Schnittebenen der FAST-Untersuchung durchführen
- freie Flüssigkeit im Abdomen und in der Pleura erkennen
- den Durchmesser der Vena Cava Inferior darstellen und beurteilen
- die abdominelle Aorta mit den wichtigsten Abgängen darstellen
- das gastrale Antrum darstellen und beurteilen.